

Dott. Laura Gambetta

GASTEROPODI VIVENTI E QUATERNARI
DELLA TRIPOLITANIA

RACCOLTI DAL PROF. C. F. PARONA

Il Chiar. Prof. C. F. PARONA, presidente della Commissione per lo studio agrologico della Tripolitania, ha raccolto un notevole numero di conchiglie di Gasteropodi polmonati e prosobranchi, durante l'esplorazione del litorale da Homs al confine tunisino, nella primavera del 1913.

I Gasteropodi polmonati appartengono a dieci specie circummediterranee, quattro delle quali non erano ancora state trovate nella regione, e precisamente: *Leucochroa (Albea) candidissima* Drap., *Eobania vermiculata* Müller, *Helix (Xerophila) icmalea* Westerlund, *H. (Xerophila) cespitum* Drap. Escludendo l'ultima, che pur essendo mediterranea non è stata raccolta in Cirenaica, sono specie comuni a tutto il litorale nord-africano.

I Gasteropodi prosobranchi sono rappresentati dalla *Melaniá (Melanoïdes) tuberculata* Müller, nota nel Marocco, nell'Algeria, nella Tunisia, nella Cirenaica e nell'Egitto, per la prima volta raccolta in Tripolitania. Non è improbabile che alla specie *Trocochoclea arenosa* Monterosato appartengano dei frammenti di gusci provenienti dalle platee interduniche a Sud del ridotto Ettom. 39; rimangono indeterminati il frammento di una valva di *Tapes* e una *Patella*, presi alla marina di Tripoli, verso le mura di Gargarisch. L'incertezza della determinazione è dovuta al cattivo stato del materiale.

L'esame dei Molluschi raccolti permette dunque di completare nel modo seguente l'elenco dato da STURANY (1) per la malacofauna della Tripolitania:

(1) STURANY R. Mollusken aus Tripolis und Barka. *Zool. Jahrb.* XXVII, 1909.

1. *Vitrina tripolitana* Sturany
2. *Helicodonta lenticula* Fér.
3. *Fruticicola lanuginosa* Boissy
- *4. *Leucochroa (Albea) candidissima* Drap.
- *5. *Euparypha pisana* Müller
- *6. *Eobania vermiculata* Müller
7. *Levantina gyrostoma* Fér.
8. *Levantina quedenfeldti* Marts.
- *9. *Levantina leachii* Fér.
10. *Helix (Cryptomphalus) aspersa* Müller
- *11. *Helix (Helicogena) cavata tripolitana* Kobelt
12. *Helix (Helicogena) grotei* Kobelt
- *13. *Helix (Helicogena) melanostoma* Drap.
- *14. *Helix (Xerophila) cyrenaica* Marts.
- *15. *Helix (Xerophila) icmalea* West.
- *16. *Helix (Xerophila) cespitum* Drap.
17. *Helix (Xerophila) lineata* Oliv.
18. *Helix (Xerophila) buslimiana* Poll.
19. *Helix (Trochula) pyramidata* Drap.
20. *Helix (Cochlicella) acuta* Müller
21. *Ferussacia carnea* Risso
- *22. *Rumina decollata* Linneo
23. *Granopupa granum* Drap.
24. *Succinea Pfeifferi* Rossm.
25. *Limnaea palustris* Müller
26. *Physa contorta* Mich.
27. *Amnicola pycnocheilia* Bgt.
- *28. *Melania tuberculata* Müller

La Tripolitania ospita una fauna di carattere circummediterraneo ed è affine con la fauna del litorale del Nord-Africa, dal Marocco alla Cirenaica. Notevole è la mancanza di *Limacidi*, di *Parmacelle* e di *Clausilie*, diffusi nelle regioni limitrofe, ma è probabile che questo dipenda da insufficienza di esplorazioni. Le uniche forme endemiche della provincia sono rappresentate dalle tre specie di *Levantina*.

Prima di passare all'esame del materiale studiato, desidero che il Chiar. Prof. PARONA conosca ancora la mia parola di

(*) Le specie contraddistinte con l'asterisco sono state raccolte dal Prof. Parona; i numeri 5, 9, 11, 13, 22, indicano specie date anche da Sturany.

ringraziamento per la cortesia usatami affidandomi l'incarico di determinare la collezione raccolta.

GASTEROPODI POLMONATI

Fam. *Leucochrooeidae****Leucochroa (Albea) candidissima* Drap. (1)**

1921. *Leucochroa (Albea) candidissima*, Germain: Voyage H. Gadeau de Kerville: Mollusques terrestres et fluviatiles de la Syrie. (*ubi bibliogr. et syn.*).

1924. *Leucochroa (Albea) candidissima*, Gambetta: Miss. zool. Dr. E. Festa in Cirenaica, XIII, Gasteropodi terr. e fluv. *Boll. Musèi Zool. Anat. comp. Torino XXXIX*, n. s.

Specie circummediterranea, diffusa in tutto il Nord-Africa. In Tripolitania è stata raccolta al monte Hammám.

Fam. *Helicidae****Euparypha pisana* Müller**

1908. *Helix (Euparypha) pisana*, Germain: Voyage H. Gadeau de Kerville: Moll. terr. fluv. Khroumirie. (*ubi bibliogr. et syn.*).

Specie circummediterranea, a marcatissimo polimorfismo.

Pochi esemplari adulti e qualche giovane guscio riconoscibile per essere superiormente quasi pianeggiante, per la forte carena e per l'apertura subtetragonale.

Oasi di Tripoli.

***Eobania vermiculata* Müller**

1908. *Helix (Archelix) vermiculata*, Germain: Voyage H. Gadeau de Kerville; Moll. terr. fluv. Khroumirie. (*ubi bibliogr. et syn.*).

Numerosi gusci viventi e quaternari, raccolti a Zauia, sulle piazze lasciate dalle dune a N-E del Sahet, al cimitero presso il porto di Sliten (*Banco di sabbia sopra il livello del mare*), alla marina fra Sidi Abd El-Gelil e Sidi Bilal (*Banco ad Helix*), a Sidi Abd El-Gelil (*Banco rosso*), nelle cave alla

(1) Di questa, come di tutte le specie esaminate, avendo a mia disposizione il solo guscio, ho basato la determinazione sui caratteri esterni, non trascurando però di notare le sinonimie causate da precedenti diagnosi anatomiche.

marina di punta Tagiura, alla marina alle mura di Gargarisch (*Banco sup. rosso sabbioso*), ad Homs, Tharùna e Sidi Bilal.

È una specie circummediterranea.

Levantina leachii Fér

1909. *Levantina leachii*, Sturany: Mollusken aus Tripolis und Barka, *Zool. Jahrb. Abt. Syst.*, XXVII.

1909. *Helix leachii*, Hesse: Die systematische Stellung von *H. leachii* Fér und *gyrostoma* Fér; *Zool. Jahrb. Abt. syst.*, XXVII.

La specie è propria della Tripolitania. Gli esemplari esaminati mancano di indicazioni circa la località, ma Sturany la dà per Gharian e i monti Gharian e Tarhùna.

Helix (Helicogena) melanostoma Drap.

1908. *Helix (Helicogena) melanostoma*, Germain: Voyage H. Gadeau de Kerville; Moll. terr. fluv. Khroumirie. (*ubi bibliogr. et syn.*).

1908. *Helix (Helicogena) nucula*, Germain: loc. cit. (*ubi bibliogr. et syn.*).

1924. *Helix (Helicogena) melanostoma*, Gambetta: Miss. zool. Dr. E. Festa in Cirenaica; XIII, Gasteropodi terr. e fluv. *Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino*, XXXIX, n. s.

L'eguaglianza anatomica dell'*H. melanostoma* Drap. e dell'*H. nucula* Parr., sinonima della prima per priorità di studio, unisce queste due specie considerate distinte per minime differenze del guscio. Differenze che rientrano nell'*habitus* del mollusco, la cui conchiglia ha marcata tendenza ad essere egualmente alta e larga, fatto precedentemente notato per ognuna delle due specie, e comune anche all'*H. melanonixia* Bgt., pure sinonima della *melanostoma*.

Molti esemplari viventi e quaternari raccolti a Zauia, al Cimitero presso il porto di Sliten (*Strato rosso del banco di sabbia sopra il livello del mare*, fra Zanzur e Suani Ben Adem (*Platee interduniche*), alla marina fra Sidi Abd El-Gelil (*Banco ad Helix*), a Sidi Abd El-Gelil (*Banco rosso*), alla marina di Tripoli verso Gargarisch, nelle cave alla marina di punta Tagiura, a Sud del ridotto Ettom. 39 (*Platee interduniche*), a Homs e Tarhùna, a Merghel Dacla Trig Gefara.

Specie circummediterranea.

Helix (Helicogena) cavata tripolitana Kobelt

1909. *Helix (Helicogena) cavata tripolitana*, Sturany: Mollusken aus Tripolis und Barka. *Zool. Jahrb. Abt. Syst.*, XXVII
Il tipo della specie è di Palestina.

Monte Hammam; a S. del ridotto Ettom. 39 (*Platee interduniche*) Merghel Dacla Trig Gefara.

Helix (Xerophila) cyrenaica Martens

1924. *Helix (Xerophila) cyrenaica*, Gambetta: Miss. zool. Dr. E. Festa in Cirenaica; XIII, Gasteropodi terr. e fluv.; *Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino*, XXXIX, n. s. (*ubi bibliogr. et syn.*).

Due gusci raccolti uno al monte Hammam, l'altro alla marina alle mura di Gargarisch. L'area di estensione della specie è: Tripoli-Littorale del Golfo Sirtico-Bengasi-Derna.

Helix (Xerophila) icmalea Westerlund

1889. *Helix occonella* Let. & Bgt, var. *icmalea* West.: Binnenconchylien.

1909. *Helicella (Heliomanes) cretica Fér. f. barcaensis* STURANY: Moll. aus Tripolis und Barka. *Zool. Jahrb. Abt. Syst.* XXVII.

1909. *Xerophila icmalea*, Pallary: Cat. faune malacologiques Egypte. *Mem. Inst. Egypt.* VI.

Questa specie, diffusissima in Cirenaica, vive pure in Tripolitania ma non so precisamente in che località sia stata raccolta.

Helix (Xerophila) cespitum Drap.

1801. *Helix cespitum* Drap.: Tableau Moll. terr. fluv. France.

1864. *Helix cespitum* Bgt: Malacologie de l'Algérie.

All'*Helix cespitum* Drap., nota nell'Africa minore e nella regione mediterranea, è affine l'*H. buslimiana* Poll. che STURANY interpreta come una forma locale della prima. Il materiale raccolto dal Prof. Parona permette di stabilire in Tripolitania la presenza dell'*H. cespitum* tipica, che si troverebbe quindi nella regione dove è diffusa la forma locale di STURANY.

Le concordanze e le sconcordanze fra la specie di Draparnaud e quella di Pollonera, sono unicamente basate su caratteri del

guscio, ma è bene notare l'affinità delle due specie, in attesa che l'esame anatomico confermi o no la possibilità di considerarle separatamente l'una dall'altra.

Cave alla Marina di Punta Tagiura, platee interduniche fra Zanzur e Suani Ben Adem, marina alle mura di Gargarisch (*Banco sup. rosso sabbioso*), platee interduniche a Sud del ridotto Ettom. 39, Monte Hammam, Merghel Dacla Trig Gefara.

Fam. Acatinidae

Rumina decollata Linneo

1908. *Rumina decollata*, Germain: Voyage H. Gadeau de Ker-ville; Moll. terr. fluv. Khroumirie. (*ubi bibliogr. et syn.*).

Specie mediterranea. In Africa si spinge fino al confine del Sahara e si trova nel Marocco, nell'Algeria, nella Tunisia, in Cirenaica e in Egitto. In Tripolitania è stata raccolta nell'oasi di Tripoli, nelle cave alla marina di punta Tagiura, al monte Hammam, a Tarhuna, a Homs, a Sidi Bilal.

GASTEROPODI PROSOBRANCI

Monotocardi

Fam. Melaniidae

Melania (Melanoïdes) tuberculata Müller

1921. *Melania tuberculata*, Germain: Voyage H. Gadeau de Ker-ville; Moll. terr. fluv. Syrie. (*ubi bibliogr. et syn.*).

Numerosissimi gusci raccolti nella sorgente Scek-Sciuk. La specie è diffusa in tutto il littorale nord-africano.

Torino, Istituto di Zoologia, Novembre 1924.